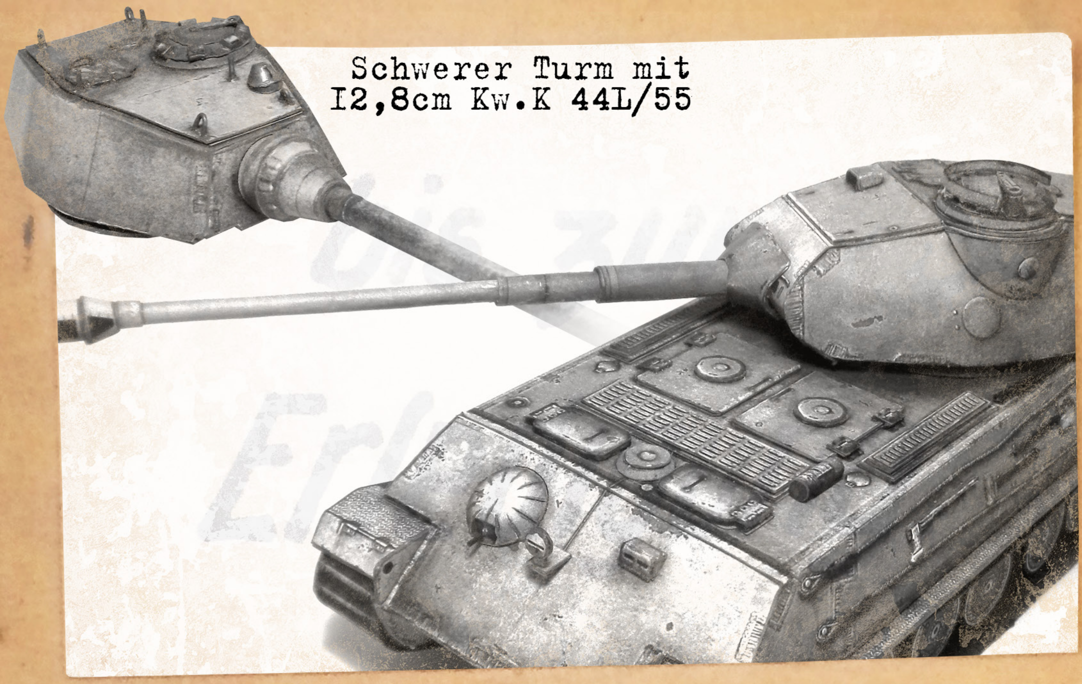
заводы германии

№6



немецкий тяжёлый танк

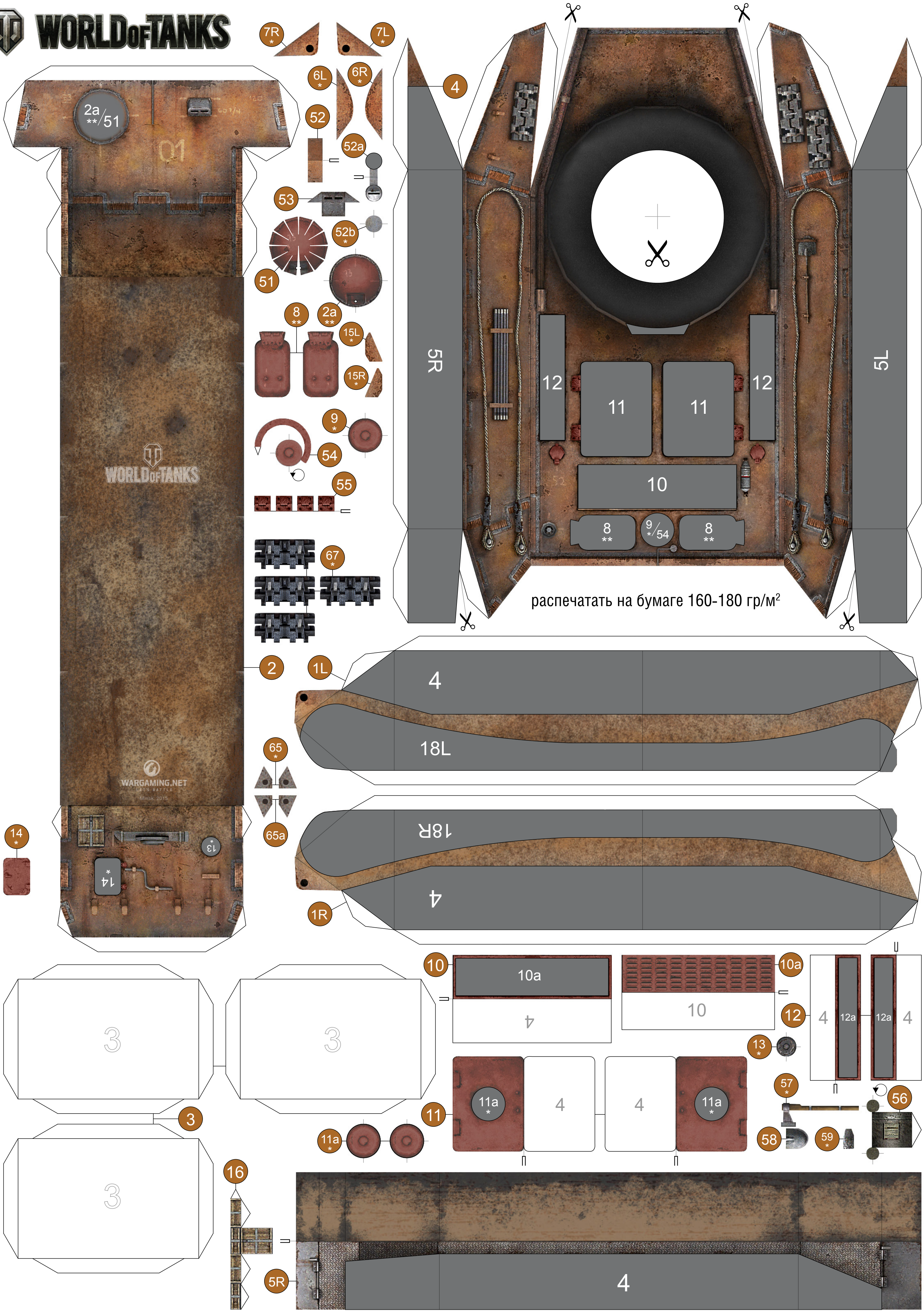
VK 45.02(P) AUSF.B
«ОБРАЗЕЦ №1»

бумажная модель в масштабе I:50

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

World of Papertanks
Николай Фёдоров
Михаил Пеньковский

WORLD OF TANKS



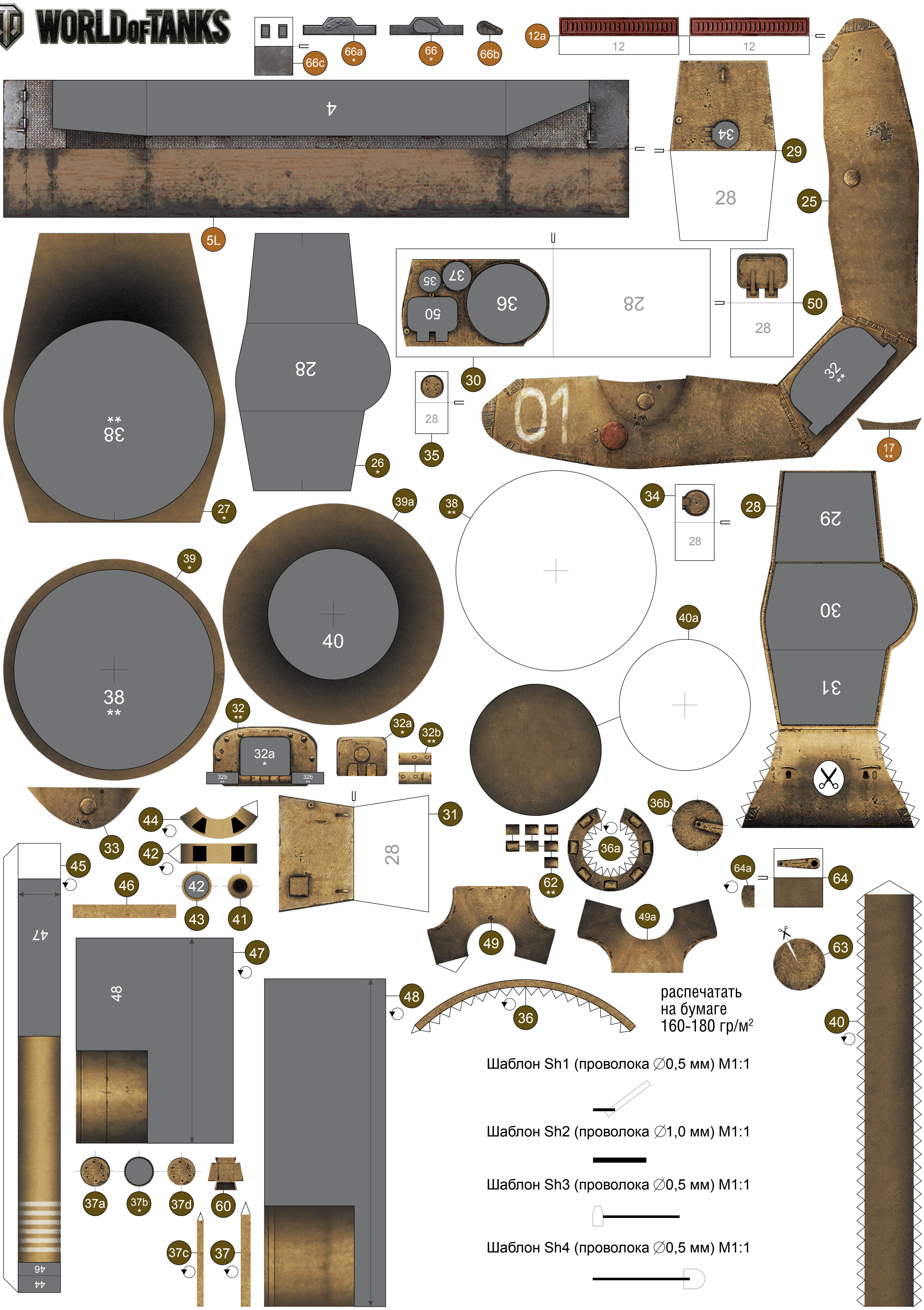
При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2015 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации – Михаил Пеньковский
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
2015



распечатать
на бумаге
160-180 гр/м²

Шаблон Sh1 (проволока ∅0,5 мм) М1:1

Шаблон Sh2 (проволока ∅1,0 мм) М1:1

Шаблон Sh3 (проволока ∅0,5 мм) М1:1

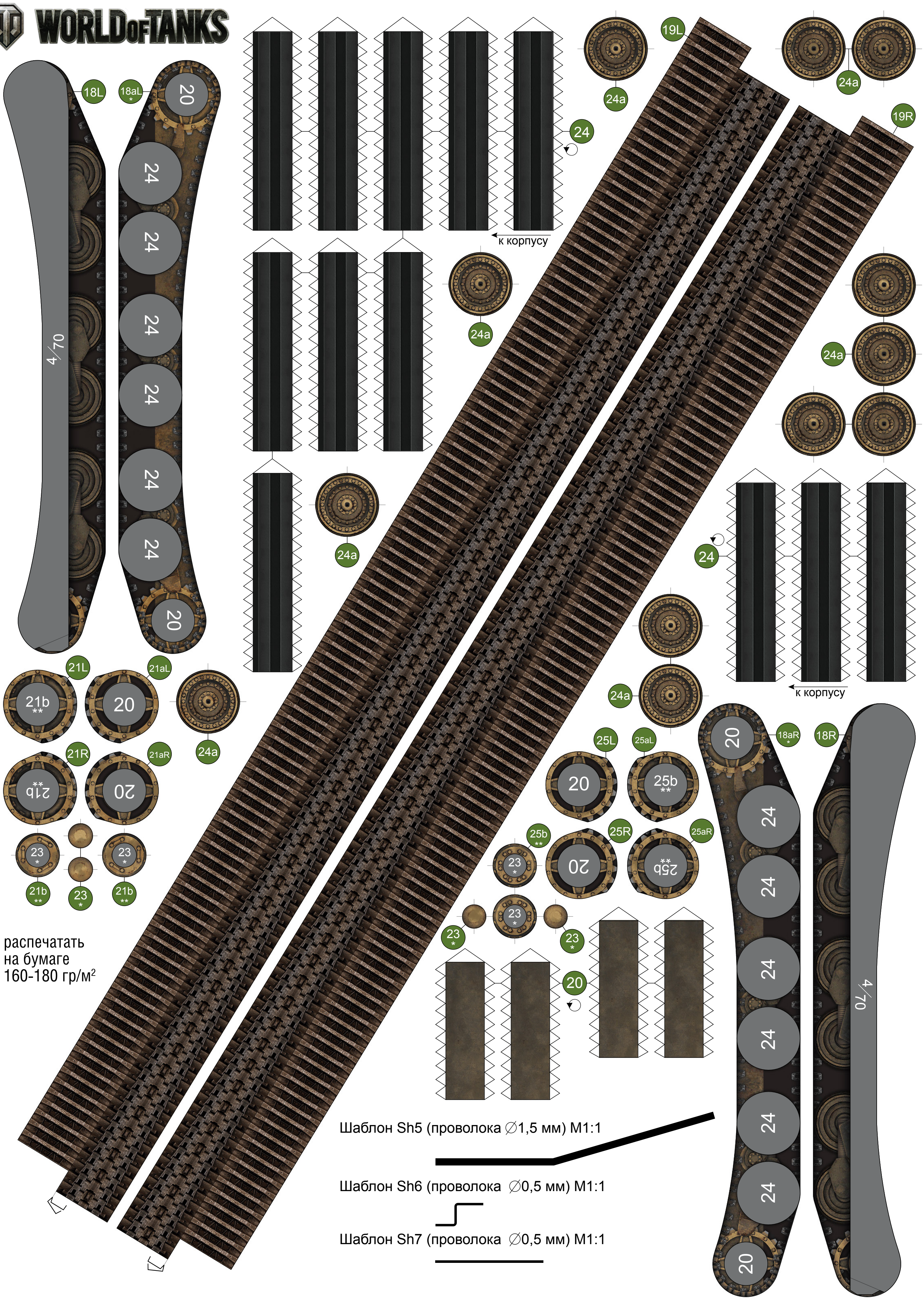
Шаблон Sh4 (проволока ∅0,5 мм) М1:1

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2015 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации – Михаил Пеньковский
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
2015



распечатать
на бумаге
160-180 гр/м²

Шаблон Sh5 (проволока ∅1,5 мм) M1:1

Шаблон Sh6 (проволока ∅0,5 мм) M1:1

Шаблон Sh7 (проволока ∅0,5 мм) M1:1

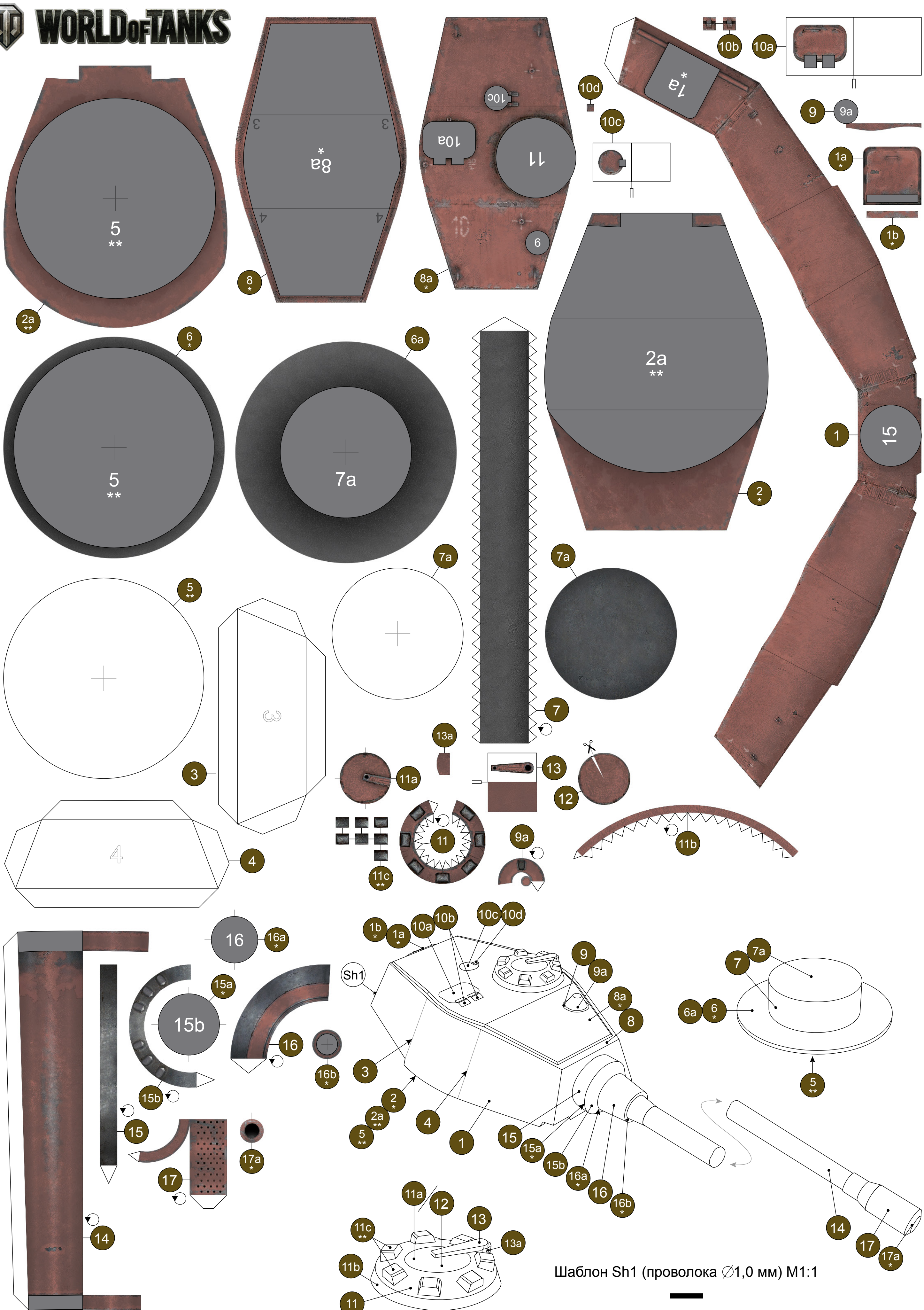
При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2015 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации – Михаил Пеньковский
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
2015



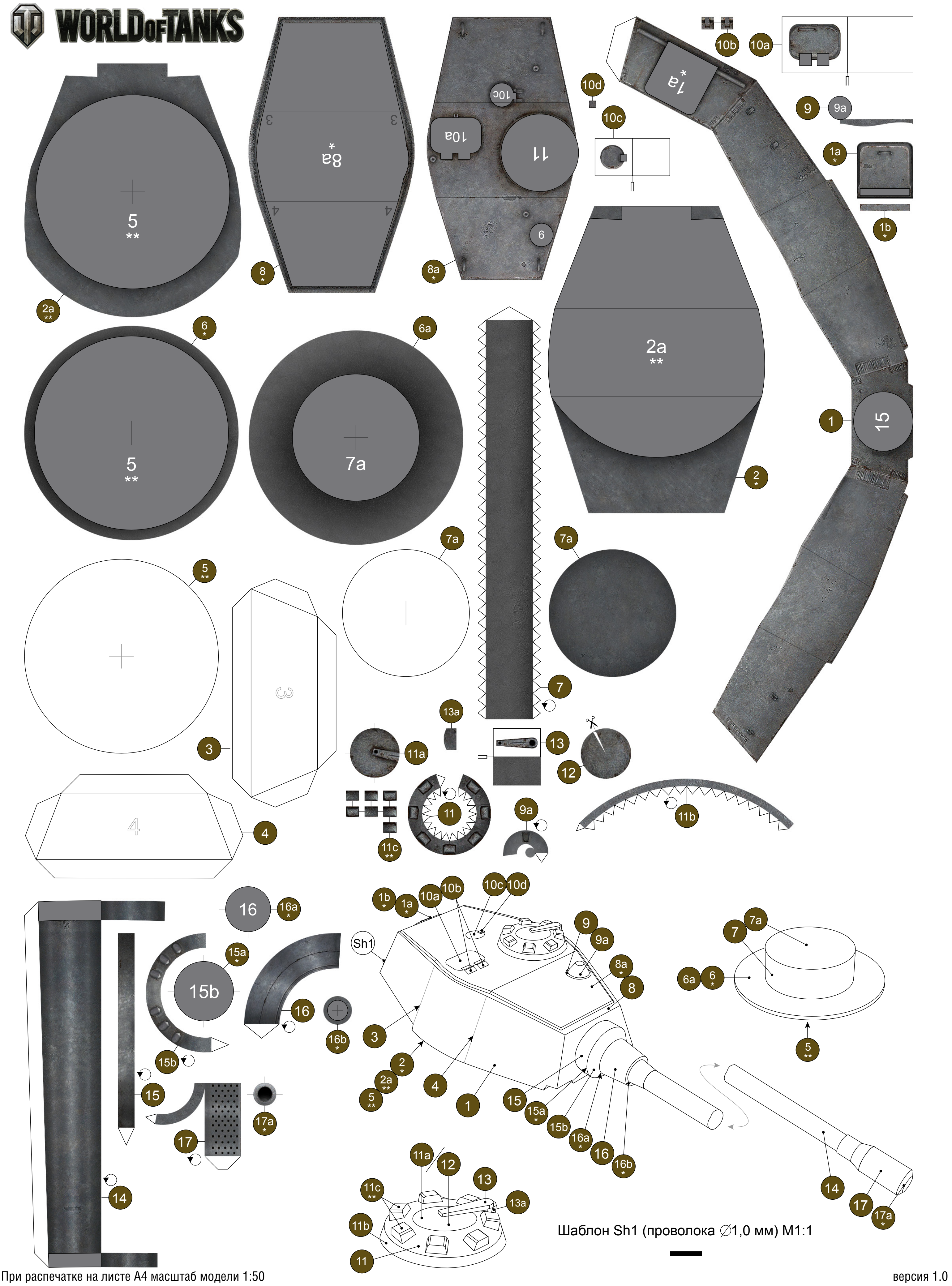
Шаблон Sh1 (проволока ∅1,0 мм) M1:1

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2015 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации – Михаил Пеньковский
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
2015



Шаблон Sh1 (проволока ∅1,0 мм) М1:1

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2015 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации – Михаил Пеньковский
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
2015

Схема 1

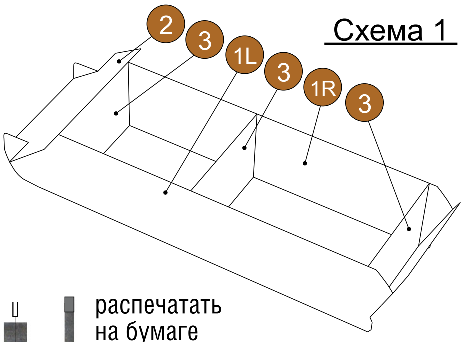


Схема 2

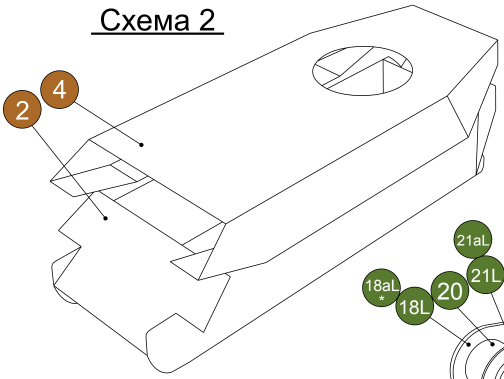
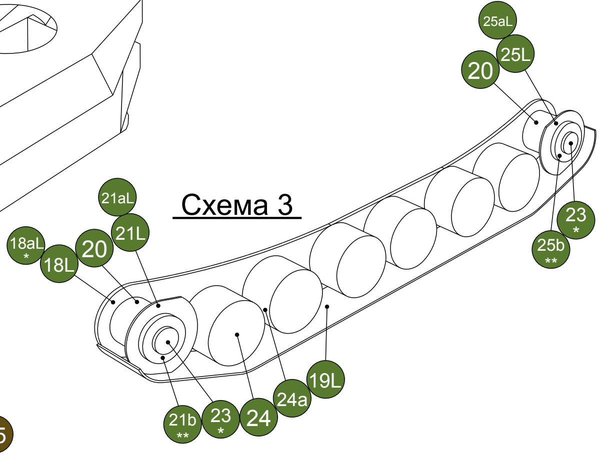


Схема 3



распечатать на бумаге 70-80 гр/м²

Схема 4

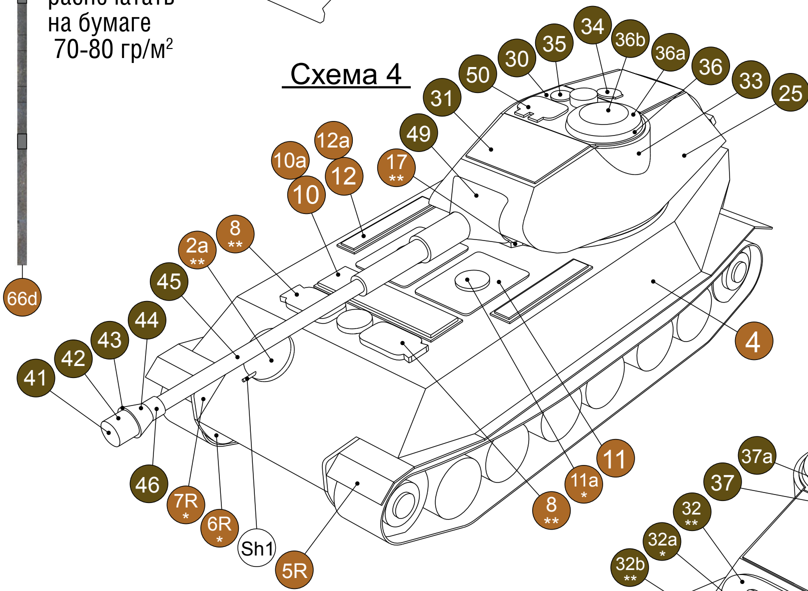


Схема 5

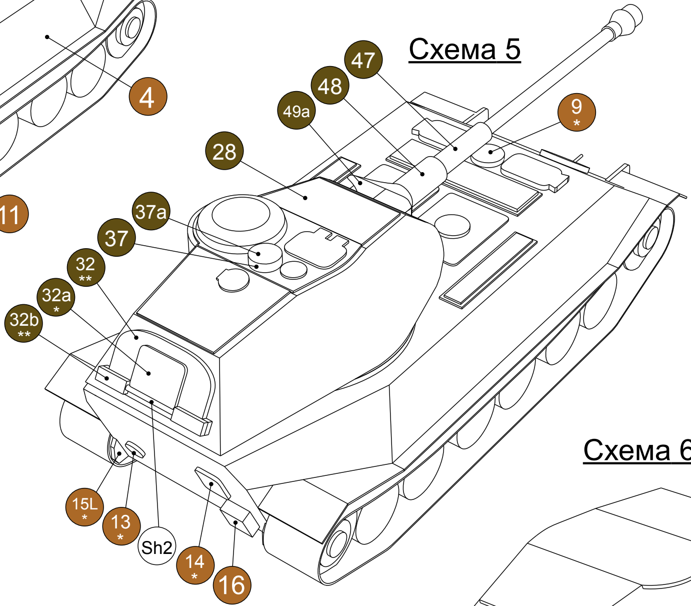


Схема 7

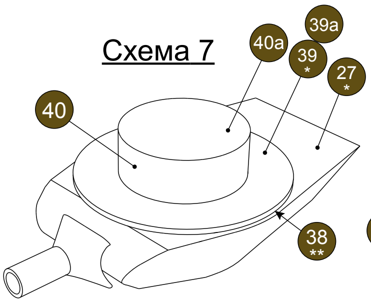


Схема 6

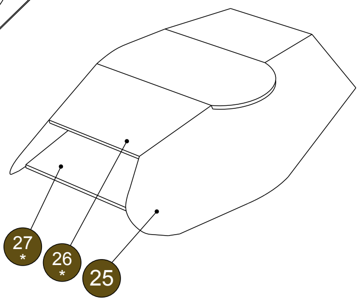
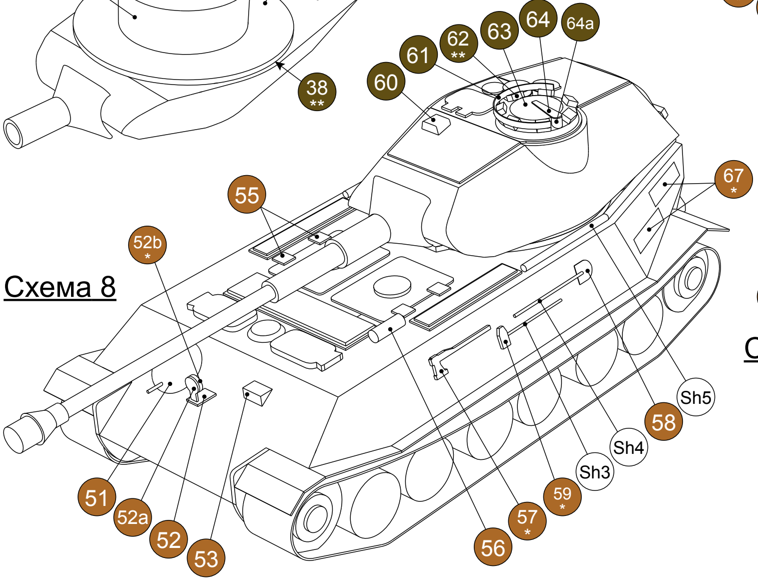


Схема 8



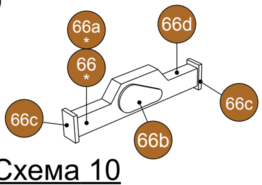
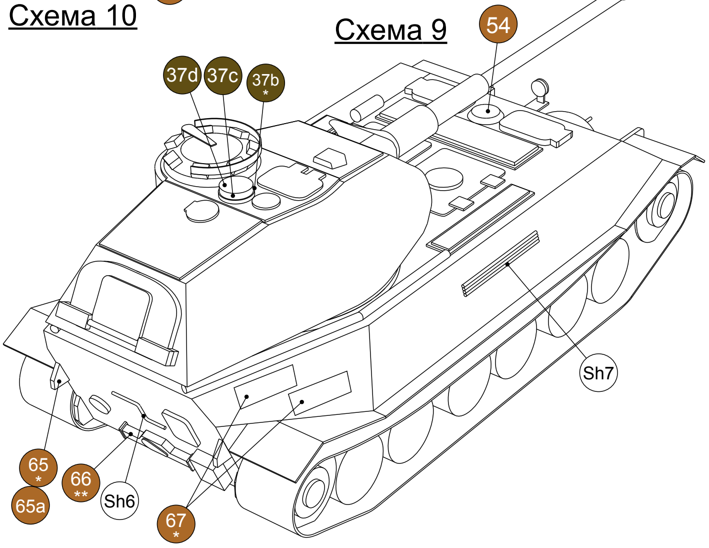


Схема 10

Схема 9



Условные обозначения на схемах:

L\R - деталь левой или правой стороны модели

* - наклеить деталь на картон толщиной 0,5 мм

** - наклеить деталь на картон толщиной 1 мм

✂ - в детали необходимо сделать прорезь

- деталь необходимо скрутить в плотный рулон

- деталь необходимо скрутить в цилиндр

- детали необходимо придать правильную форму

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

WARGAMING.NET LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2015 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации – Михаил Пеньковский
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
2015

1. Развёртки моделей серии «Бронекоробочка» лучше всего печатать на струйном фотопринтере на листах фотобумаги плотностью **180** грамм/метр^2. Некоторые листы требуют печати на бумаге **80** грамм/метр^2.
2. Прежде чем собирать любую деталь, ознакомьтесь с чертежами и инструкцией. Определите место каждой детали и представьте себе её сборку.
3. Отверстия в деталях делайте прежде, чем вырезать саму деталь.
4. Для склеивания бумажных деталей используйте клей **ПВА.** Для склеивания металлических деталей (например, проволочные профили) и швов «встык» – клей на акриловой основе («Момент», «Суперцемент»).
5. Вырезайте только ту деталь (детали), которая нужна прямо сейчас. Недоклеенные детали складывайте в коробку, а неиспользованные листы в закрытую папку (как вариант). Выбрасывая мусор после работы, внимательно осматривайте бумажные обрезки.
6. Для лучшего сгиба детали необходимо под линейку провести по линии сгиба тупой стороной ножа или зубочисткой, слегка нажимая, чтобы не повредить поверхность бумаги. Лучше это делать с изнаночной стороны детали.
7. Следите за чистотой пальцев и обязательно используйте салфетки для протирания рук, ведь в процессе работы руки могут запачкаться.
8. Цилиндрические детали перед склеиванием наматывайте на круглый предмет подходящего диаметра – это придаст им форму.
9. Перед склейкой необходимо закрасить торцы детали, ведь белые линии обреза портят общий вид модели. Для закраски торцов используйте акварельные краски или гуашь. Подобрав нужный цвет, нанесите краску тонким слоем, затем дайте ей время высохнуть. О фломастерах лучше забыть!
10. Не торопитесь со склейкой. Сначала вырежьте деталь, закрасьте её торцы, дождитесь высыхания краски, сложите её по линиям сгиба. Пристройте деталь к тому месту, где она должна быть, чтобы убедиться, что всё сделано правильно. И только затем берите клей. Не забудьте дать клею высохнуть.

Модель VK 45.02 Ausf.B

Корпус

Сборку корпуса начинаем с дет.1L,1R и 2. Вырезаем их, склеиваем и размещаем внутри дет.3, как показано на Схеме 1. В дет.4 проделываем отверстие под ось башни, склеиваем её и приклеиваем к нижней части корпуса, как показано на Схеме 2. К передней части корпуса приклеиваем дет.6R* и 6L*, 7R* и 7L*, как показано на Схеме 4 . Вырезаем, сгибаем пополам и склеиваем дет.5R и 5L (надгусеничные полки). Приклеиваем их к корпусу в обозначенных местах. Сборка остальных деталей корпуса, в простом варианте, показана на Схемах 4 и 5.

Ходовая часть

Вырезаем и наклеиваем на картон толщиной 0,5 мм дет.18R* и 18L*. С изнаночной стороны приклеиваем к ним дет.18aR и 18aL. Вырезаем и склеиваем дет.19R и 19L . Сгибаем полученную деталь пополам. Склеиваем и образовавщейся лентой обматываем дет.16 (боковины ходовой), как показано на Схеме 3. Склеиваем катки и размещаем их внутри полученной «ванночки». Сборка катков покзана на Схеме 3. Готовую ходовую часть приклеиваем к корпусу в указанном месте.

Башня

Наклеиваем на картон толщиной 0,5 мм дет.26* и 27*. Вырезаем и вклеиваем их внутрь дет.25, как показано на Схеме 6. Затем в дет.28 проделываем отверстие под орудие и наклеиваем её на дет 26*. Сверху наклеиваем дет. 29, 30, 31. Сборка остальных деталей башни в простом варианте сборки показана на Схемах 7, 4 и 5. Модель танка можно собрать и в расширенной конфигурации, добавив дополнительные детали. Сборка такого варианта показана на Схемах 8, 9 и 10.

Модели танков можно собрать и в расширенной конфигурации, добавив указанные на соответствующих схемах детали.

Модель, развёртки которой содержит брошюра, воспроизводит гипотетический внешний вид первого прототипа танка Порше **VK 45.02**. Неокрашенные детали корпуса от долгого хранения успели покрыться ржавчиной. Башни из-за затянувшейся разработки танка были установлены на другие бронемашины, поэтому для сборки пришлось позаимствовать башню с первого ходового прототипа Королевского Тигра. Многие детали были сняты с других опытных машин, некоторые – найдены на складе, перекрашены и установлены на прототип. Надгусеничными полками поделился подбитый Фердинанд, вернувшийся с Восточного фронта...

Первый прототип танка Порше **VK 45.02** прошёл полигонные испытания с хорошими результатами, но так и остался в мастерских, где и был обнаружен после капитуляции Германии.

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2015 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации – Михаил Пеньковский
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
2015